

Amplificadores operacionales y circuitos integrados lineales
Coughlin, Robert F.

ISBN 9701702670

1. Introducción a los amplificadores operacionales.
2. Primeras experiencias con un amplificador operacional.
3. Amplificadores inversores y no inversores.
4. Comparadores y controles.
5. Aplicaciones selectas de los amplificadores operacionales.
6. Generadores de señales.
7. Amplificadores operaciones con diodos.
8. Amplificadores diferenciales, de instrumentación y puente.
9. Rendimiento de CA: ancho de banda, tasa de cambio de dirección y ruido.
10. Filtros activos.
11. Modulación, desmodulación y cambio de frecuencia con el multiplicador.
12. Temporizadores de circuitos integrados.
13. Convertidores de digital a analógico y de analógico a digital.
14. Fuentes de poder.
15. Respuestas a problemas impares seleccionados.

Apéndice 1. Amplificador operacional compensado por frecuencia uA741.

Apéndice 2. Comparador de voltaje LM311.

Apéndice 3. Temporizador 555.

Apéndice 4. Regulador ajustable de 3 terminales LM117.

Apéndice 5. Notas sobre Pspice.